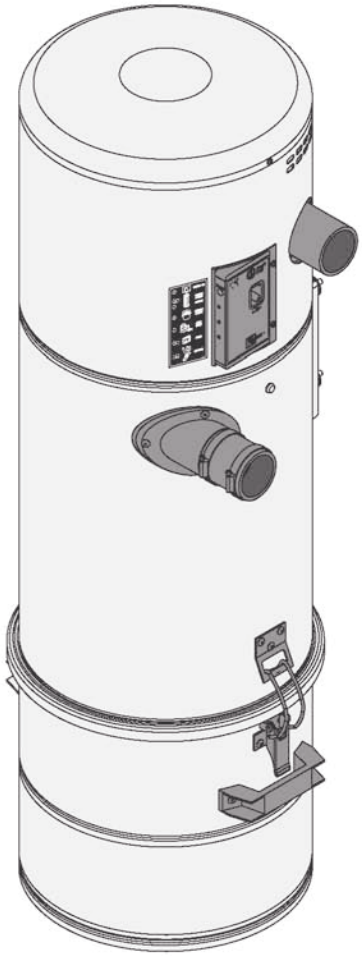
tekno air point®

CENTRALE DI ASPIRAZIONE

Modello: ***TPS 080***
TPS 150
TPS 250
TPS 450



CE

Libretto istruzioni d'uso, manutenzione e installazione

AVVERTENZE GENERALI

Il manuale d'installazione, d'uso e manutenzione costituisce parte integrante ed essenziale della centrale aspirante monofase e deve essere consegnato all'utilizzatore. Va conservato con cura e consultato attentamente in quanto contiene indicazioni importanti per la sicurezza degli operatori, per il funzionamento e per una corretta manutenzione. La centrale deve essere destinata solo all'uso per la quale é stata espressamente prevista; ogni altro uso é da considerarsi improprio e quindi pericoloso.
E' esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extra contrattuale del costruttore per i danni causati da errori nell'uso e nell'installazione della centrale o comunque da inosservanza delle istruzioni date dal costruttore stesso.

L'Azienda Produttrice si riserva il diritto di modificare il prodotto e la relativa documentazione tecnica senza incorrere in alcun obbligo nei confronti di terzi.
Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta, copiata o divulgata con qualsiasi mezzo senza l'autorizzazione scritta dall'Azienda Produttrice.

SEGNALETICA DI SICUREZZA

La presente segnaletica viene utilizzata all'interno del manuale per evidenziare tutte quelle operazioni che devono essere osservate scrupolosamente dall'operatore per garantire la sicurezza della centrale aspirante e delle persone.

PERICOLO: indica che bisogna prestare attenzione, in maniera da non incorrere in eventi che potrebbero provocare incidenti gravi alle persone o danni alla salute.

PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO
Si raccomanda in fase di spostamento e installazione della centrale aspirante di utilizzare mezzi idonei per il sollevamento e di effettuare il fissaggio come descritto, onde evitare la caduta accidentale della centrale.

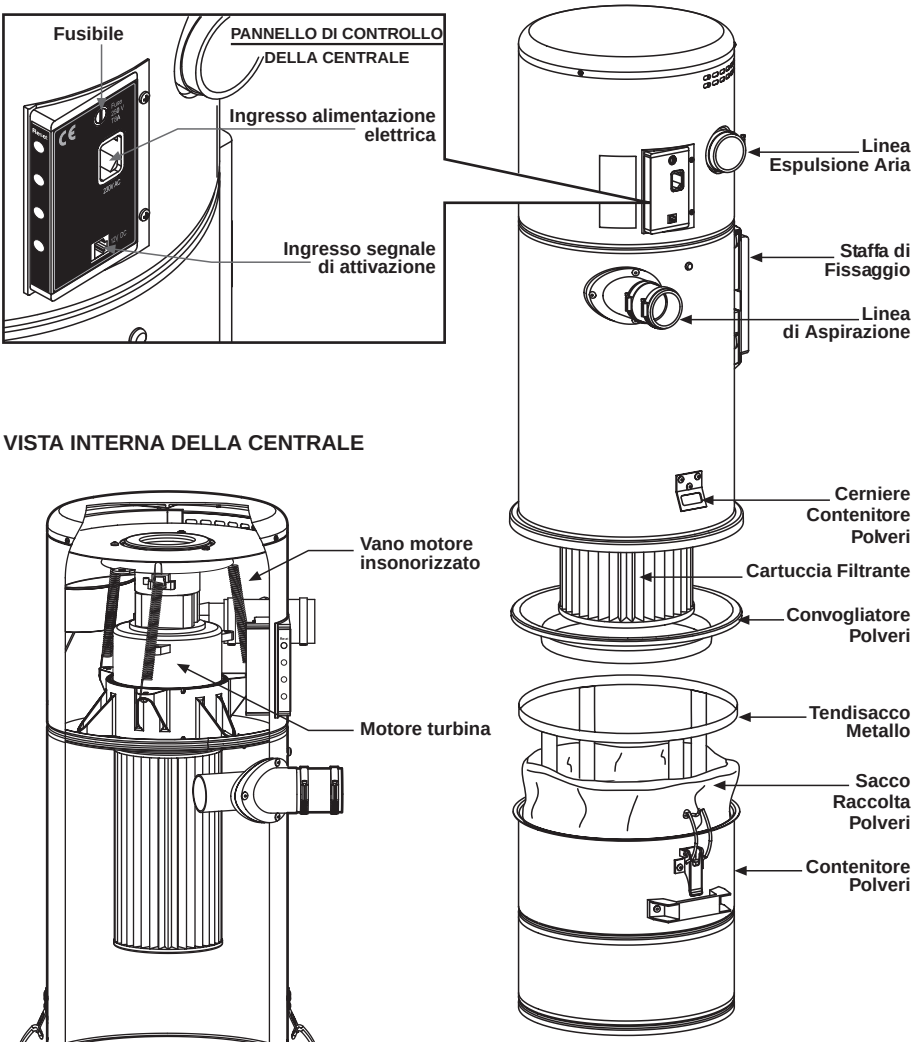
PERICOLI DI NATURA ELETTRICA
Accertarsi che la centrale aspirante sia collegata mediante il relativo cavo ad un impianto di messa terra a norma.Togliere completamente tensione alla centrale aspirante per operazioni di manutenzione.

PERICOLO DANNI ALLA CENTRALE
Rispettare le indicazioni d'uso riportate, in maniera da non incorrere in delle conseguenze che potrebbero portare al danneggiamento della centrale.

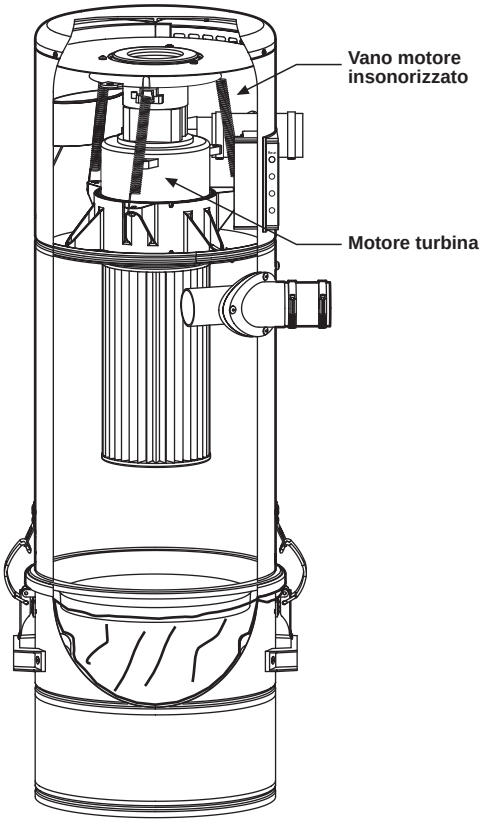
INALAZIONE DI ELEMENTI NOCIVI E POLVERI
Proteggere gli organi di respirazione mediante l'utilizzo di maschere protettive durante lo svuotamento del contenitore polveri e nella sostituzione della cartuccia filtrante, per evitare di respirare le polveri raccolte. Le centrali aspiranti sono corredate di maschere e guanti di protezione.

SENSIBILITA'ALLE POLVERI: indica che bisogna utilizzare obbligatoriamente una protezione per le mani onde evitare danni ad operatori sensibili all'azione delle polveri raccolte.

DISEGNO DELLA CENTRALE CON DESCRIZIONE DELLE PARTI



VISTA INTERNA DELLA CENTRALE



DATI TECNICI

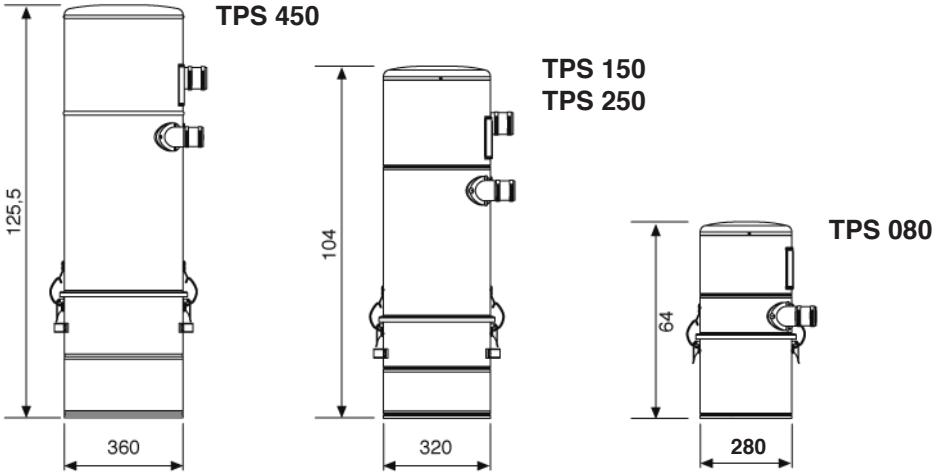
La tabella fornisce i dati della centrale aspirapolvere.

CARATTERISTICHE		TPS 080*	TPS 150	TPS 250	TPS 450
Alimentazione	Volt	230	230	230	230
Potenza motore	kW	1,46	1,33	1,63	1,58
Giri motore	rpm	26.000	23.557	25.147	24.600
Stadi turbina	n.	2	2	3	3
Alimentazione prese	Volt	12	12	12	12
Portata aria	mc/h	200	218	200	170
Depres. max.	mmH_2O	▲ 2.500	▲ 2.400	▲ 3.440	■ 3.700
Superficie filtrante	mq	0,4	1,2	1,2	1,8
Materiale cartuccia filtro		poliestere	poliestere	poliestere	poliestere
Capacità contenitore	litri	19	24	24	40
Altezza	cm	64	104	104	125,5
Diametro	cm	28	32	32	36
Peso	Kg	18	22	22	27
Contenitore		Metallo	Metallo	Metallo	Metallo
Cupola		Metallo	Metallo	Metallo	Metallo
Dispositivo Remote optional		SI	SI	SI	SI
Avviam. Soft Start		SI	SI	SI	SI

* Centrale aspirante senza espulsione convogliata all'esterno

N.B. : ▲ Valori misurati con alimentazione a 230 V, frequenza 50Hz.
■ Valori misurati con alimentazione a 240 V, frequenza 60Hz.

DIMENSIONI DELLA CENTRALE



CONSIGLI PER L'USO

Al fine di evitare rischi per le persone ed un cattivo funzionamento della centrale, rispettare le seguenti indicazioni:

- Non aspirare tessuti, o materiale pesante o umido.
- Non aspirare materiale incandescente
- Non aspirare liquidi.
  Questo tipo di aspirazione si può effettuare solo con l'uso di un apposito accessorio.
- Non permettere ai bambini di giocare con le prese di aspirazione.
- Non utilizzare contemporaneamente più prese di aspirazione.
- Non utilizzare la centrale in assenza di cartuccia filtrante.
- Non ostruire le tubazioni di scarico dell'aria.
- Non ostruire le prese d'aria per il raffreddamento del motore elettrico.
- Scollegare i cavi di alimentazione prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione
- Non mettere a contatto con parti del corpo gli accessori per l'aspirazione.
- Utilizzare gli indumenti di protezione individuale (mascherina e guanti) prima di eseguire lo scarico della polvere, sostituzione/pulitura filtro.
- In caso di incendio, non utilizzare acqua per spegnerlo.
- Non lasciare in funzione inavvertitamente la centrale quando non si usa.
- Non lasciare la centrale collegata all'alimentazione elettrica nel caso in cui sia previsto un lungo periodo di non attività.

MOVIMENTAZIONE E DISIMBALLO

La centrale aspirante monofase viene consegnata dentro un imballo di cartone per facilitarne il trasporto. Si raccomanda di non togliere l'imballaggio fino al momento della messa in funzione per urti o danneggiamenti.

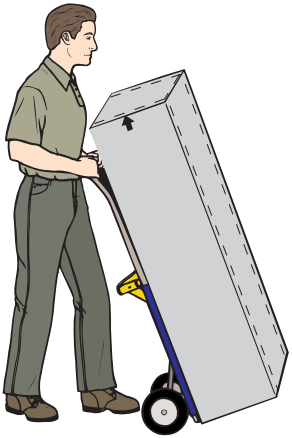
Usare mezzi idonei per la corretta movimentazione.

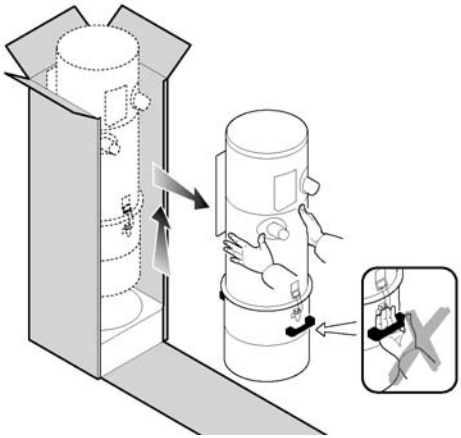
Per il disimballo della centrale aspirante seguire le indicazioni riportate sull'imballo.

Controllare che il prodotto non sia danneggiato e che all'interno del contenitore polveri ci sia tutta la dotazione di serie come da foglio allegato all'imballo. In caso contrario contattare immediatamente il Centro Assistenza.

ATTENZIONE

L'imballaggio della centrale aspirante deve essere mantenuto nella posizione indicata dalle avvertenze presenti sull'involucro esterno per evitare il capovolgimento e l'uscita dei componenti interni della centrale.
L'Azienda Produttrice declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose derivanti da una errata apertura dell'imballaggio.





RISPETTO DELL'AMBIENTE
Gli elementi dell'imballaggio che accompagnano la centrale aspirante alla consegna, costituiscono rifiuti solidi inerti che devono essere smaltiti secondo le norme vigenti in materia.

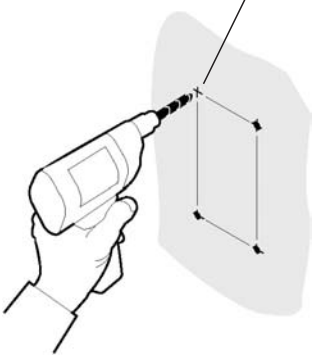
LUOGO DI INSTALLAZIONE

La centrale deve essere installata in locali di servizio (es. ripostiglio o garages) che siano protetti dalle intemperie, umidità o sbalzi di temperatura. L'ambiente di installazione deve essere sufficientemente spazioso e illuminato da garantire agevolmente qualsiasi intervento sulla centrale. Per l'installazione dei modelli con lo scarico dell'aria in ambiente, è necessario che sia garantita un'areazione adeguata.

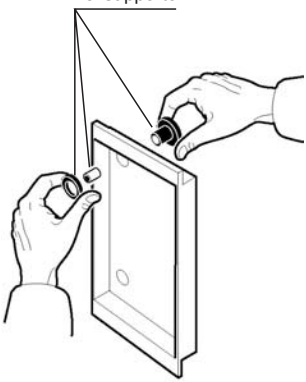
MODALITA' DI INSTALLAZIONE

Il fissaggio è eseguito con tasselli ad espansione M6ø12.
Le illustrazioni qui di seguito evidenziano i due tipi di fissaggio.
La centrale deve essere fissata alla parete ad un'altezza che consenta di eseguire comodamente lo svuotamento del contenitore polvere e la sostituzione della cartuccia.
A tale scopo il costruttore fornisce una maschera di foratura con le altezze minime e massime, per eseguire correttamente questa operazione.

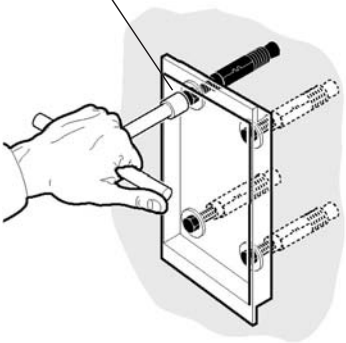
1 - Eseguire i fori



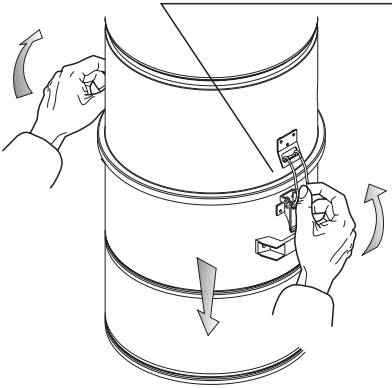
2 - Montare gli antivibranti nel supporto



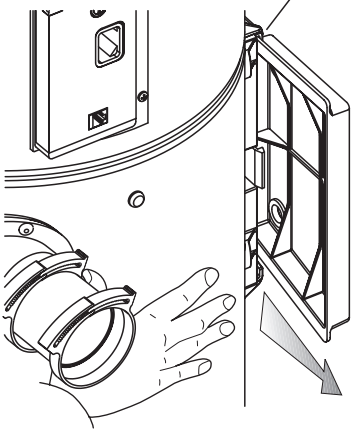
3 - Fissare il supporto



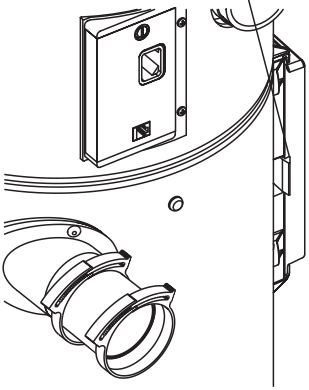
4 - Smontare il contenitore di raccolta



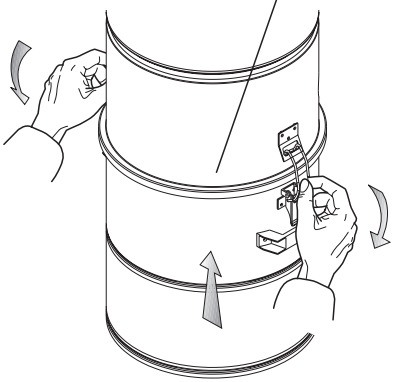
5 - Innestare la centrale al supporto



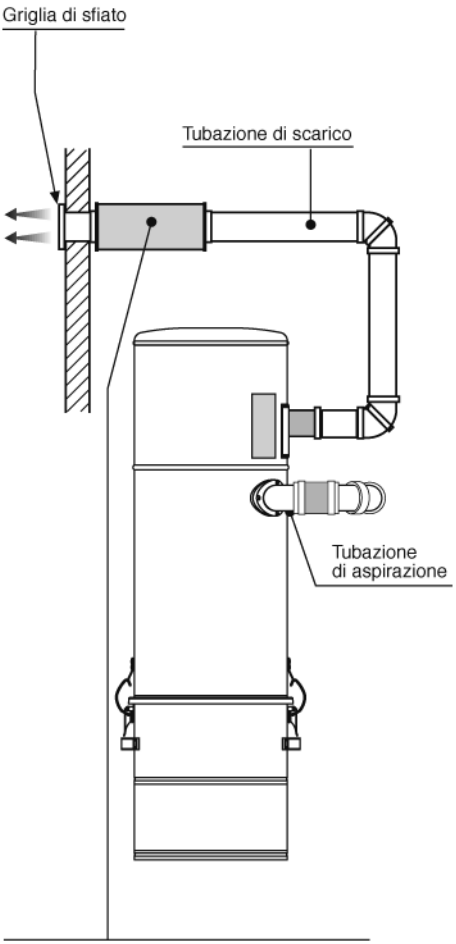
6 - Verificare il corretto aggancio della leva di bloccaggio



7 - Montare il contenitore di raccolta

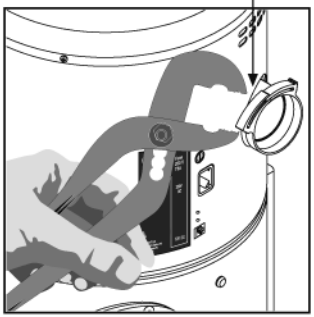


COLLEGAMENTO TUBAZIONI

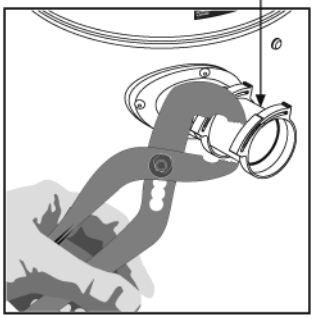


3 - Incollare il silenziatore sul tubo di scarico nelle vicinanze della griglia di sfiato

1 - Collegare il manicotto alla tubazione di scarico aria



2 - Montare il manicotto con le due fascette e collegarlo alla tubazione di aspirazione

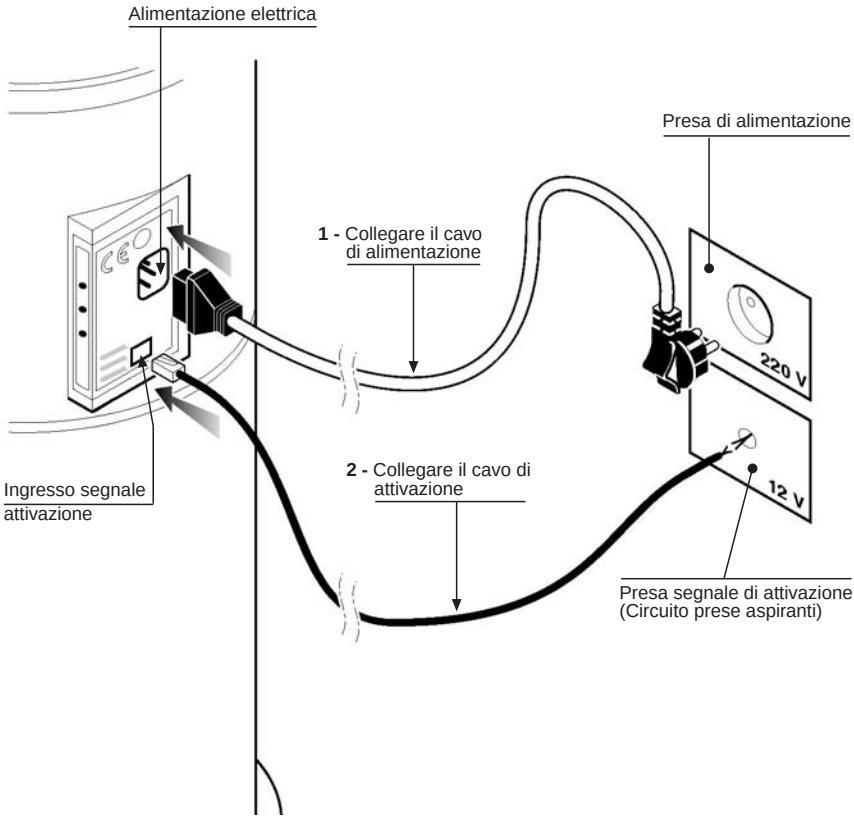


COLLEGAMENTO ELETTRICO

L'impianto elettrico di alimentazione della centrale di aspirazione deve essere realizzato da personale qualificato e in conformità alle norme vigenti in materia.
Il costruttore declina ogni responsabilità per il cattivo funzionamento o per danni a persone e/o cose derivanti dal collegamento ad un impianto elettrico non conforme.

- Verifica finale

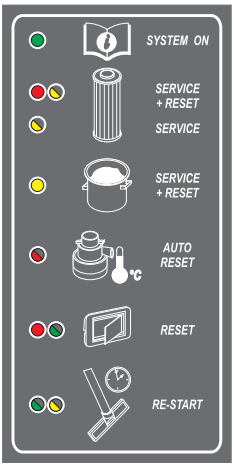
Dopo aver effettuato tutti i collegamenti elettrici dell'impianto,verificare singolarmente ogni presa di aspirazione utilizzando il tubo flessibile.


Alimentazione elettrica
Presa di alimentazione
1 - Collegare il cavo di alimentazione
220 V
2 - Collegare il cavo di attivazione
12 V
Ingresso segnale attivazione
Presa segnale di attivazione (Circuito prese aspiranti)

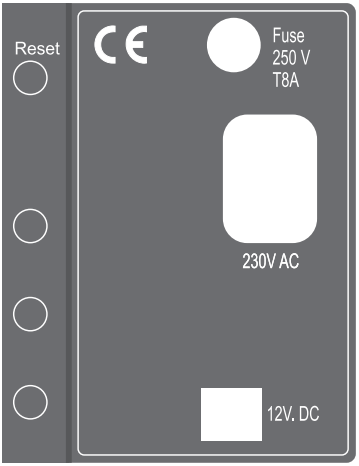
PERICOLO

Non toccare la centrale con le mani bagnate o umide.
Non lasciare che i bambini o persone non autorizzate si avvicinino o utilizzino la centrale.

FUNZIONAMENTO PANNELLO E PANNELLO DI CONTROLLO DELLA CENTRALE ASPIRANTE

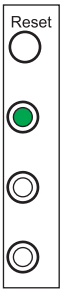


ISTRUZIONI SEGNALAZIONI LUMINOSE



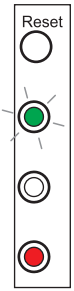
PANNELLO DI CONTROLLO DELLA CENTRALE

SEGNALAZIONI DEI PANNELLI DI CONTROLLO



VERDE ACCESO
IMPIANTO IN FUNZIONE

Indica che la centrale aspirante sta funzionando correttamente.



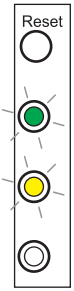
VERDE LAMPEGGIANTE - ROSSO ACCESO
BLOCCO CENTRALE PER ANOMALIE AVVIAMENTI

Questa segnalazione indica il blocco della centrale aspirante dovuto ad un numero di accensioni maggiori a 6 in un minuto.

CAUSE: **1 -** Se la presa aspirante é con microinterruttore:
A - viti di serraggio troppo strette;
B - superficie di appoggio irregolare.
2 - Avviamenti troppo frequenti della centrale aspirante da parte dell'utilizzatore.

RIMEDI: Verificare la corretta installazione delle prese aspiranti prima di resettare il blocco tramite il pulsante RESET posto sul pannello di controllo della centrale aspirante.

NOTE: Nel caso di errata installazione di una presa aspirante é consigliato l'intervento di personale qualificato.



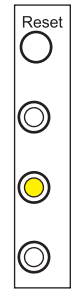
VERDE LAMPEGGIANTE - GIALLO LAMPEGGIANTE
ANOMALIA PER MASSIMO TEMPO DI UTILIZZO

Questa segnalazione indica il blocco della centrale aspirante in seguito ad un utilizzo continuo per un tempo superiore a 30 minuti (timer di sicurezza).

CAUSE: **1 -** Utilizzo dell'impianto senza interruzione per un tempo superiore a 30 minuti.
2 - Una presa è rimasta accidentalmente aperta.
3 - Una presa aspirante può avere il microinterruttore danneggiato.

RIMEDI: **1 - 2 -** Chiudere e riaprire la presa che si sta utilizzando, la centrale riprenderà il suo corretto funzionamento.
3 - Verificare il corretto funzionamento del microinterruttore su tutte le prese aspiranti.

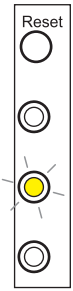
NOTE: Se la spia verde rimane accesa (centrale in funzione) mentre nessuno utilizza l'impianto, é possibile che vi sia un'anomalia al circuito delle prese, dovuta ad un microinterruttore danneggiato. E' consigliato l'intervento di personale qualificato.



GIALLO FISSO
CONTROLLARE IL RIEMPIMENTO DEL CONTENITORE POLVERI
Questa segnalazione indica il probabile riempimento del contenitore polveri.

NOTE: Il timer della scheda elettronica è impostato per segnalare **OGNI 15 ORE** il controllo del livello di riempimento del sacco di raccolta.
In questo modo l'utilizzatore può capire quanto tempo trascorre in media per riempire il sacco di raccolta, e prevedere quando andare a sostituirlo.
Se al controllo si verifica che il contenitore è pieno almeno per la metà,si suggerisce di svuotarlo e di inserire un nuovo sacco.
Ad ogni sostituzione del sacco, resettare la memoria della scheda elettronica premendo il pulsante RESET sul pannello di controllo.

ATTENZIONE: ***Poichè il controllo del sacco pieno è a tempo,ogni volta che viene meno l'alimentazione generale del locale, il timer della scheda elettronica si azzera.***
Si raccomanda pertanto di controllare l'eventuale riempimento del contenitore.

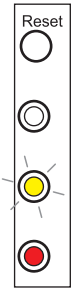


GIALLO LAMPEGGIANTE
ANOMALIA CARTUCCIA FILTRO
Questa segnalazione indica l'imminente intasamento della cartuccia filtrante.

CAUSE: 1 - La cartuccia filtrante comincia a saturarsi, pertanto le prestazioni della centrale aspirante stanno diminuendo.

RIMEDI: Effettuare i normali cicli di manutenzione della cartuccia filtro secondo le indicazioni riportate nel paragrafo apposito.

NOTE: L'intasamento della cartuccia filtrante é dovuto al normale utilizzo dell'impianto e non dipende da problemi alla centrale o all'impianto stesso.
Se in seguito alla segnalazione di questa anomalia non si effettua la dovuta manutenzione, in breve tempo la centrale andrà in blocco, sarà quindi necessario provvedere alla manutenzione.

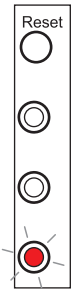


GIALLO LAMPEGGIANTE - ROSSO ACCESO
CARTUCCIA FILTRO INTASATA
Questa segnalazione indica la saturazione della cartuccia filtrante.

CAUSE: 1 - La cartuccia filtrante é satura di polvere.

RIMEDI: Effettuare i normali cicli di manutenzione della cartuccia filtro secondo le indicazioni riportate nel paragrafo apposito prima di resettare il blocco tramite il pulsante RESET

NOTE: L'intasamento della cartuccia filtrante é dovuto al normale utilizzo dell'impianto e non dipende da problemi alla centrale o all'impianto stesso.



ROSSO LAMPEGGIANTE
MOTORE SURRISCALDATO
Questa segnalazione indica il surriscaldamento della camera motore della centrale aspirante e comporta il blocco della stessa.

CAUSE: 1 - Si é verificato un surriscaldamento della camera motore dovuto o ad un surriscaldamento del locale o ad un funzionamento della centrale aspirante per tempi molto lungo.

RIMEDI: Attendere il raffreddamento della camera motore.

NOTE: Se il problema si ripete frequentemente rivolgersi ad un centro di assistenza specializzato.

MANUTENZIONE DELLA CARTUCCIA FILTRANTE

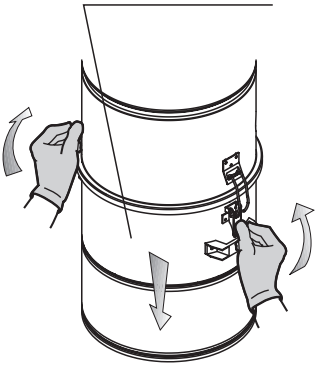
Prima di procedere a qualsiasi operazione di manutenzione togliere tensione alla centrale aspirante.

SOSTITUZIONE CARTUCCIA FILTRANTE

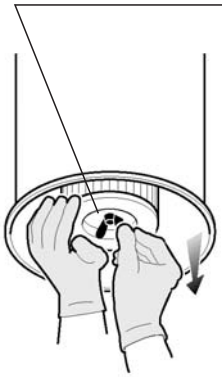
Si consiglia di sostituire la cartuccia filtrante ogni 2-3 anni; questo dato può variare a seconda del grado di utilizzo dell'impianto.

Prima di procedere é necessario indossare la mascherina ed i guanti di protezione in dotazione con la centrale aspirante.

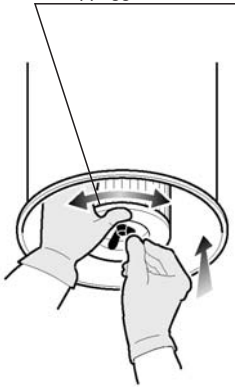
1 - Smontare il contenitore di raccolta polveri



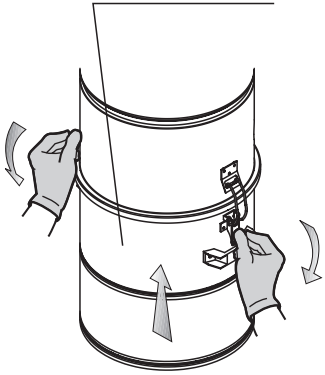
2 - Svitare il dado e sostituire la cartuccia filtrante sporca



3 - Serrare il dado ruotando la cartuccia filtrante assicurandosi che appoggi in modo corretto



4 - Montare il contenitore di raccolta polveri



RIGENERAZIONE DELLA CARTUCCIA FILTRANTE

Prima di procedere é necessario indossare la mascherina ed i guanti di protezione in dotazione con la centrale aspirante.

NOTA
Si consiglia comunque, utilizzando il sistema centralizzato con normale frequenza, un controllo della cartuccia filtrante almeno una volta ogni 4 mesi .

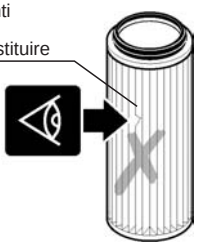
La centrale aspirante é dotata di un rilevatore di intasamento della cartuccia filtrante.
- La centrale aspirante SEGNALA ANOMALIA quando la cartuccia filtrante é VICINO all'assorbimento massimo (giallo-lampeggiante sul pannello di controllo).
In questo caso é possibile continuare ad utilizzare la centrale aspirante ed E' CONSIGLIATO effettuare la rigenerazione della cartuccia; se la centrale segnala frequentemente questa anomalia si deve provvedere alla sostituzione della cartuccia filtrante.
- Estrarre la cartuccia filtrante da rigenerare e procedere alla pulizia facendo attenzione a non lacerare il tessuto filtrante.
Se durante l'operazione di pulizia del filtro si dovesse lacerare la cartuccia, sostituirla con una nuova.
- Si consiglia di avere una cartuccia filtrante di ricambio originale, da utilizzare nel periodo di rigenerazione.

NOTA
La centrale aspirante monofase non deve essere messa in funzione senza la cartuccia filtrante inserita al suo interno. L'inosservanza di questa regola potrebbe essere causa di danni alla turbina d'aspirazione.

Utilizzare esclusivamente ricambi originali.

1 - Aspirare lo sporco dalle pareti

2 - Verificare che non siano presenti lacerazioni, altrimenti sostituire



MANUTENZIONE

Prima di procedere a qualsiasi operazione di manutenzione togliere tensione alla centrale aspirante.

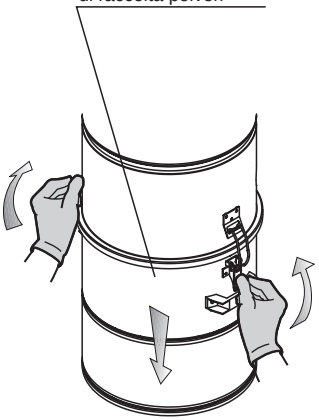
Una manutenzione accurata prolunga la durata della centrale aspirante e assicura migliori prestazioni.

Le condotte di captazione della polvere devono essere controllate periodicamente, affinché non si verifichino intasamenti oppure ostruzioni dei canali predisposti. Attenzione alle perdite dell'impianto.

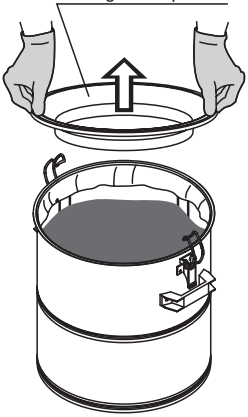
La centrale aspirante non deve essere messa in funzione senza la cartuccia filtrante inserita al suo interno. L'inosservanza di questa precauzione potrebbe essere causa di danni alla turbina e del conseguente annullamento della garanzia.

SVUOTAMENTO CONTENITORE POLVERI

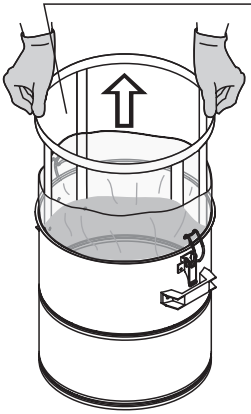
1 - Smontare il contenitore di raccolta polveri



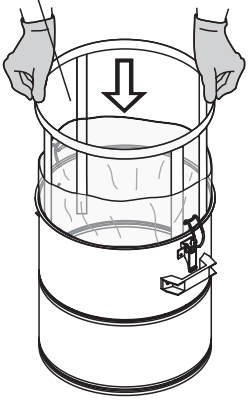
2 - Togliere il cono convogliatore polveri



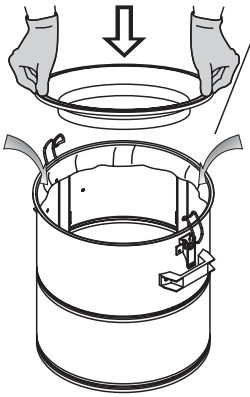
3 - Estrarre il tendisacco e rimuovere il sacco polveri chiuderlo e gettarlo.



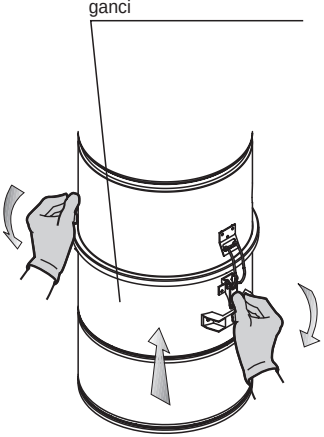
4 - Inserire un sacco nuovo esternamente al tendisacco



5 - Ripiegare i bordi del sacco verso l'interno del tendisacco, inserire il cono convogliatore polveri



6 - Montare il contenitore di raccolta polveri e chiudere i ganci



RICERCA GUASTI

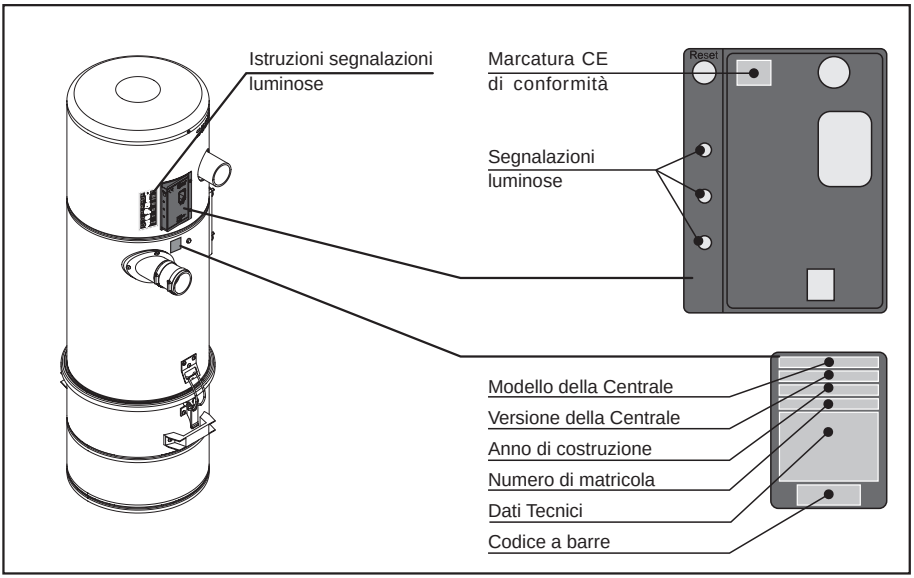
Inconveniente	Causa	Rimedio
L'aspirazione d'aria è assente da tutte le prese	Cavo di alimentazione scollegato	Collegare il cavo di alimentazione
	Cavo plug scollegato	Collegare il cavo plug
	Filtro intasato (rosso acceso e giallo lampeggiante)	Procedere alla sostituzione della cartuccia filtrante. Per resettare il blocco premere il pulsante di reset posto sul pannello della centrale
	La presa é rimasta aperta per troppo tempo o si è danneggiato il microinterruttore di quest'ultima (verde e giallo lampeggiante)	Chiudere la presa rimasta aperta, o controllare che una presa non abbia il contatto difettoso, per resettare l'anomalia chiudere la presa e riaprirla o premere reset.
	Troppi avviamenti e spegnimenti consecutivi (rosso fisso e verde lampeggiante)	Controllare che non vi siano delle prese difettose, o fare attenzione a non aprire e chiudere la presa più di sei volte in un minuto. Per resettare il blocco premere reset.
	E' intervenuta la sicurezza di sovratemperatura (Led rosso lampeggiante)	Attendere qualche minuto che il motore si raffreddi
L'aspirazione d'aria è assente da una sola presa	Microinterruttore di una presa di aspirazione guasto, contatti elettrici interrotti o interruttore sul tubo di aspirazione guasto	Contattare un tecnico specializzato
L'aspirazione è scarsa	Cartuccia filtrante intasata	Sostituire la cartuccia filtrante
	Guarnizione del contenitore di raccolta danneggiato o fuori posto	Sistemare la guarnizione o il cono in gomma
	Utilizzo contemporaneo di più prese	Utilizzare una sola presa aspirante alla volta
	Otturazione della tubazione di aspirazione	Contattare un tecnico specializzato
	Infiltrazione d'aria nella centrale	Contattare un tecnico specializzato
	Scarico d'aria bloccato	Contattare un tecnico specializzato
La centrale è sempre attivata, anche con le prese chiuse	Microinterruttore di una presa di aspirazione guasto, contatti elettrici interrotti o interruttore sul tubo di aspirazione guasto	Contattare un tecnico specializzato

Per qualsiasi comunicazione relativa alla centrale aspirante, si raccomanda all'utilizzatore di fornire sempre i seguenti dati:
a - modello della centrale aspirante monofase
b - numero di matricola
c - anno di fabbricazione
d - data di acquisto
e - indicazioni dettagliate sui problemi riscontrati.

Per la sostituzione delle parti di ricambio della centrale aspirante monofase si raccomanda l'utilizzo di ricambi originali; l'Azienda Produttrice declina ogni responsabilità riguardo eventuali peggioramenti delle prestazioni o per danni alla centrale dovuti all'uso di pezzi di ricambio non originali.

IDENTIFICAZIONE CENTRALE DI ASPIRAZIONE

La targa di identificazione di questi modelli è situata sulla parte superiore della centrale aspirante sotto la scheda elettronica. Essa contiene il modello, il numero di matricola, l'anno di fabbricazione e i dati tecnici della centrale stessa.



CONDIZIONI DI GARANZIA

Condizioni di garanzia per paesi CEE

L'Azienda Produttrice garantisce il buon funzionamento dei propri prodotti per il periodo di 24 mesi a partire dalla data di acquisto.

In caso di mancata documentazione comprovante la data di acquisto (fattura, o scontrino fiscale), il periodo di 24 mesi sarà riferito alla data di vendita da parte dell'Azienda Produttrice.

Le condizioni di garanzia, sono quelle previste dalla vigente legislazione europea, ed in ogni caso, non sono compresi nella garanzia:

- Guasti danni o rotture provocati da errato allacciamento elettrico durante o dopo l'installazione
- Guasti danni o rotture provocati da malfunzionamenti di altri componenti dell'impianto es. prese aspiranti, qualora questi componenti non siano originali.
- Guasti danni o rotture provocati da otturazione della tubazione.
- Guasti danni o rotture provocati da trascuratezza negligenza incapacità o uso improprio.
- Materiali componenti e accessori compresi quelli elettrici ed elettronici, qualora non si tratti di difetti originari di costruzione e quando il danneggiamento è dovuto a usura del componente.

La garanzia decade nel caso di manomissioni, di riparazioni effettuate da persone non autorizzate o eseguite con ricambi non originali.

Altre eventuali condizioni di garanzia aggiuntive, saranno solo ed esclusivamente a carico di chi le propone.

E' vietato un utilizzo della macchina diverso da quello descritto in questo manuale. Le descrizioni e le illustrazioni tecniche possono variare. La casa costruttrice si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto e alla relativa documentazione tecnica senza incorrere in alcun obbligo nei confronti di terzi.

La presente stesura del manuale di istruzioni per l'uso e la manutenzione descrive le caratteristiche relative alla macchina in produzione di serie alla data in cui questa pubblicazione viene licenziata per la stampa.

Data: ----------